

SUPERTERMİK

**РОЗРОБЛЕНО,
ЗАПАТЕНТОВАНО,
ВИГОТОВЛЕНО В УКРАЇНІ**



ORIGINAL
Family company
TRADE MARK
Miy kamin
BRAND CO.
FIREPLACES AND STOVES
Premium Product
UA COMPANY
HANDCRAFT
100%
MADE BY THE FAMILY
FOR THE FAMILY
APRIL 2008 WAS FOUNDED



Інфрачервоний обігрів

**АКУМУЛЯЦІЙНИЙ
ТЕПЛОПРОВІДНИЙ**

**ЕКОЛОГІЧНИЙ
ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНИЙ
ЛЕГКИЙ
ВОЛОГОСТІЙКИЙ
НЕГОРЮЧИЙ
ЗРУЧНИЙ
МОРОЗОСТІЙКИЙ
ТВЕРДИЙ
БЕЗ ПИЛУ ТА
ЗАПАХУ**

Вперше в Україні

АКУМУЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ:

При використанні монтажних ізолюючих матеріалів, температура в камінній камері піднімається до **300** градусів і вище.

Температура в камері, створеній із SUPERТЕРМЫК 700, досягає 170 градусів. За розрахунком $300-170=130$ ($t_1-t_2=t_3$), де t_3 - це та дельта, яку **SUPERТЕРМЫК 700** вбирає в себе та віддає у вигляді інфрачервоної енергії за межі камінної конструкції. А, відтак, обігриває предмети, а не повітря (в складі матеріалу - 75% кераміки).

Завдяки керамічним гранулам у складі продукту, відбувається швидке вбирання тепла (аналогія з губкою) та транспортування його назовні.

Під час роботи опалювального приладу, зовнішня камера нагрівається до температури 40 ~ 65 гр.с в залежності від розмірів конструкції . Для орієтиру: камін класу "кантрі стандарт" з конусом на 10 м.кв прогрівається при номінальному режимі від 40 до 65 градуса, що в перекладі на квт дає нам ~ від 0,35 квт з 1м.кв **SUPERТЕРМЫК 700**.

Завдяки розвантаженню камери від залишкового тепла, яке не встигає виділятися назовні через камінні решітки (а це ~ 350м.куб при висоті стелі 2,6м), ми запобігаємо перегріву камінного приладу та підвищуємо гарантійний термін

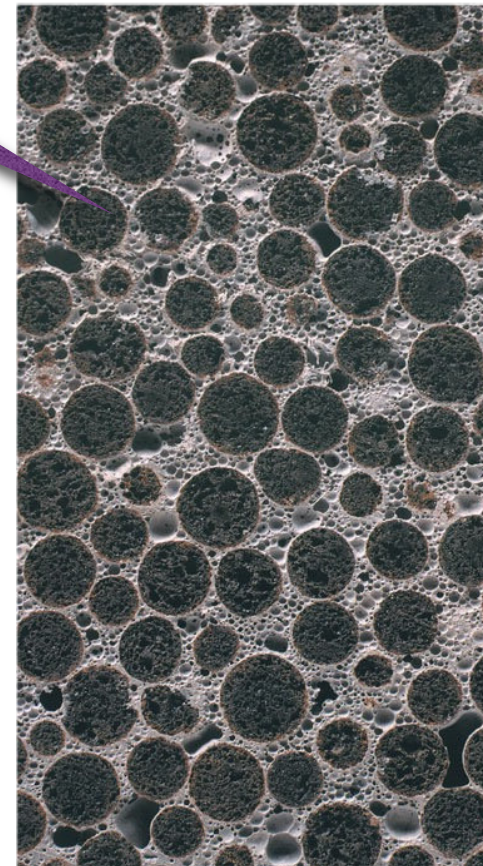
експлуатації топки . Згідно попереднього пункту, ми зменшуємо температуру продуктів згорання на вході в димар. І цим суттєво, зменшуємо температурне навантаження на димохідний канал.

-100%-ва твердість матеріалу набувається впродовж 5 років.

Не пошкоджується гризунами (наявність у складі дрібних керамічних гранул). Товщина **SUPERТЕРМЫК 700** – яка складає від 75 робить його ізоляційним.

75% кераміки

ЕКО



Технічні характеристики

- Робоча температура- 700 градусів;
- Максимальна температура - **1100** градусів;
- Не горить. Клас НГ - **негорючий**;
- Питома вага - **850 КГ** на метр кубічний (можливість монтажу на дерев'яних перекриттях);
- **Вологостійкість** - 1 % (впливає на морозостійкість та полегшує монтажні роботи. Не вбирає воду і не висушує місце зклейки);
- **Твердість** - 50 кг на см. куб (аналогічний з твердістю стінової цегли);
- **Морозостійкість** (можливість зберігання під відкритим небом);
- Не підлягає обов'язковій сертифікації;
- **Екологічний** (створений на основі природніх матеріалів);
- **Без запаху** (при нагріванні **не виділяє запах**);
- **Без пилу** (**не намагнічує** пил, що дає можливість залишати камінну камеру чистою);
- **Безвідходний** (можливе подальше використання залишків);
- **Звукоізоляційний** (в залежності від товщини, надає звукоізоляційний захист);
- **Зручний у використанні** (з'явилася можливість створювати будь-які дизайнерські фантазії та інженерні конструкції з мінімальними затратами часу. Це суттєво полегшує монтажні роботи та зменшує період створення).

Короїд



Венеціанська штукатурка

БАЗАЛЬТОВА БАТА (кам'яна): при температурі в 220 градусів - виділяє феноформальдегід, який в твердому стані не шкідливий. Однак випари призводять до захворювання дихальних шляхів, пошкодження шкіри та алергії. При випаровуванні (феноформальдегідної смоли, яка є зв'язуючим матеріалом для базальтових волокон), утворюється їдкий білий дим зі специфічним запахом, відчувається

першіння в носовій та ротовій порожнині. При роботі з матеріалом в повітрі та на відкритих частинах тіла - осідають базальтові волокна, які викликають пошкодження шкіри, дерматити, астму та алергічну реакцію. Також забруднюється приміщення (одяг, предмети інтер'єру). Не існує можливості урізноманітнити дизайнерські рішення.



МАГНЕЗИТОВІ БУДІВЕЛЬНІ ПЛИТИ:
не призначені для монтажу камінів.

ГІПСОКАРТОН: не призначений для монтажу камінів.

ЦЕГЛА: висока питома вага, довгий час монтажу, обмеження конструкції лише кількома формами - прямими та з мінімальним нахилом. Також при монтажах з цегли, обов'язкове використання металу. Згодом він призводить до розтріскування конструкції та може стати причиною витоку гарячого повітря в пожежонебезпечні місця.

КАЛЬЦІЙКРЕМНІЄВІ, КАЛЬЦІЙМАГНЕЗИТОВІ, СИЛІКАТНІ ПЛИТИ: ізоляційний матеріал, який не пропускає тепло назовні (при товщині від 50 мм). Крихкий. Гігроскопічний (без можливості зберігання під відкритим небом). Обов'язкове використання додаткових матеріалів, таких як метелеві профілі. Обмежений розмірами, - що суттєво ускладнює створення дугових форм. Обов'язкове використання клею та армуючих матеріалів, заявлених виробником, що суттєво збільшує вартість монтажу. Є **ВИДІЛЯЄ ПИЛ**

ІНФРАЧЕРВОНИЙ ОБІГРІВ

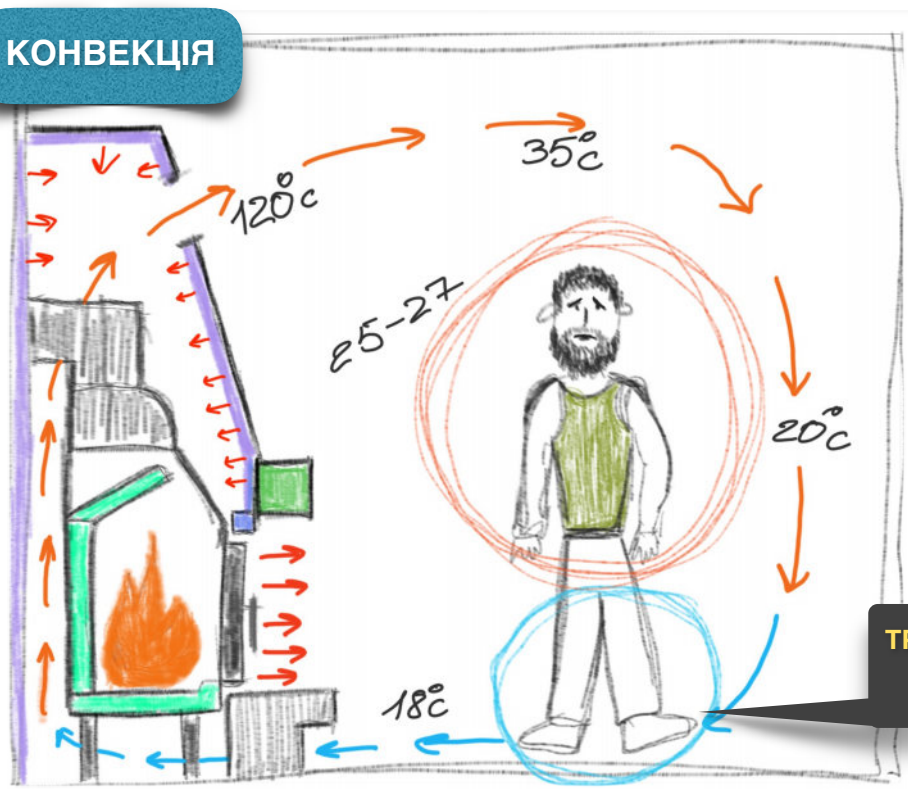
Грій предмети ,а не повітря

У повсякденному житті людина увесь час знаходиться під дією інфрачервоного випромінення. Це форма енергії, котра нагріває предмети. Кожна людина сприймає шкірою інфрачервоне випромінення від нагрітих предметів у вигляді відчуття тепла. Таке випромінення також називають тепловим. Дія довгохвильових інфрачервоних променів при температурі **45-55** градусів, сприяє наступним процесам в організмі: нормалізує артеріальний тиск за рахунок стимуляції кровообігу; покращує кровообіг

та пам'ять; очищує організм від токсинів та солей важких металів; нормалізує гормональний фон; запобігає розповсюдженню шкідливих мікробів та грибків; відновлює водно-соляний баланс; володіє протизапальним ефектом; зміцнює імунну систему.

Інфрачервоне випромінення виділяє збуджувальні атоми та іони, а іонізація повітря є чи не найкращим способом профілактики загострення алергії.

КОНВЕКЦІЯ



АКУМУЛЯЦІЯ



САМОНЕСУЧА
КОНСТРУКЦІЯ



КАМІНЬ



БЕЗКАРКАСНИЙ
ПРИНЦИП



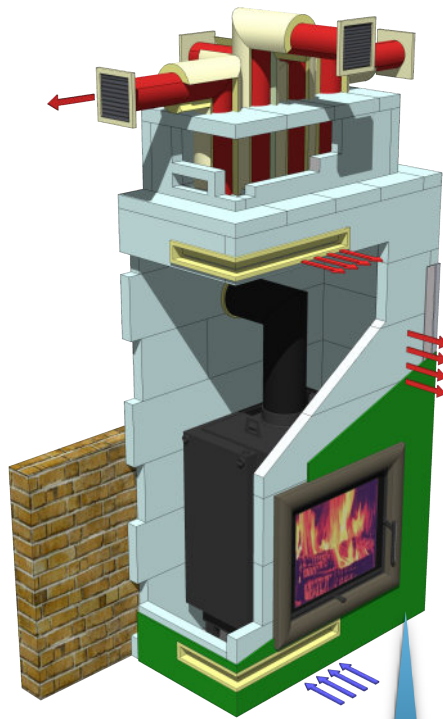
МАРМУР



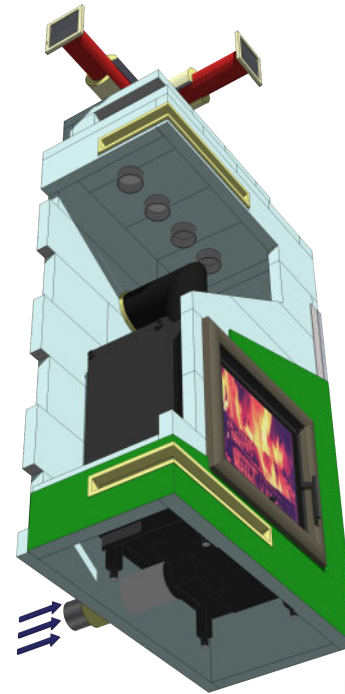
КОНВЕКЦІЙНО - АКУМУЛЯЦІЙНА СИСТЕМА



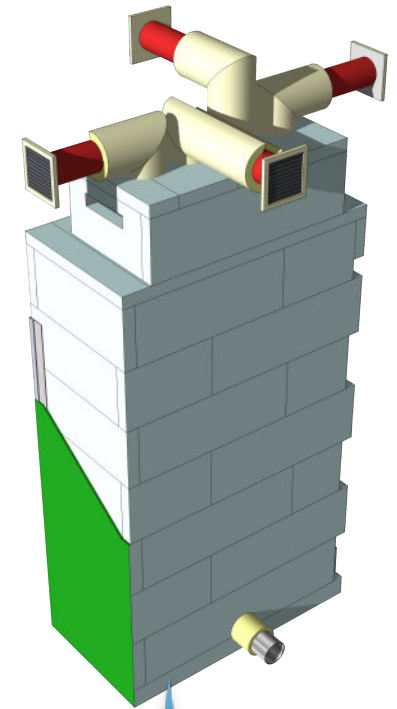
МОЖЛИВІСТЬ ДИЗАЙНУ
КАХЕЛЕМ, КЕРАМІЧНОЮ ПЛИТКОЮ



АРМУВАННЯ СІТКОЮ



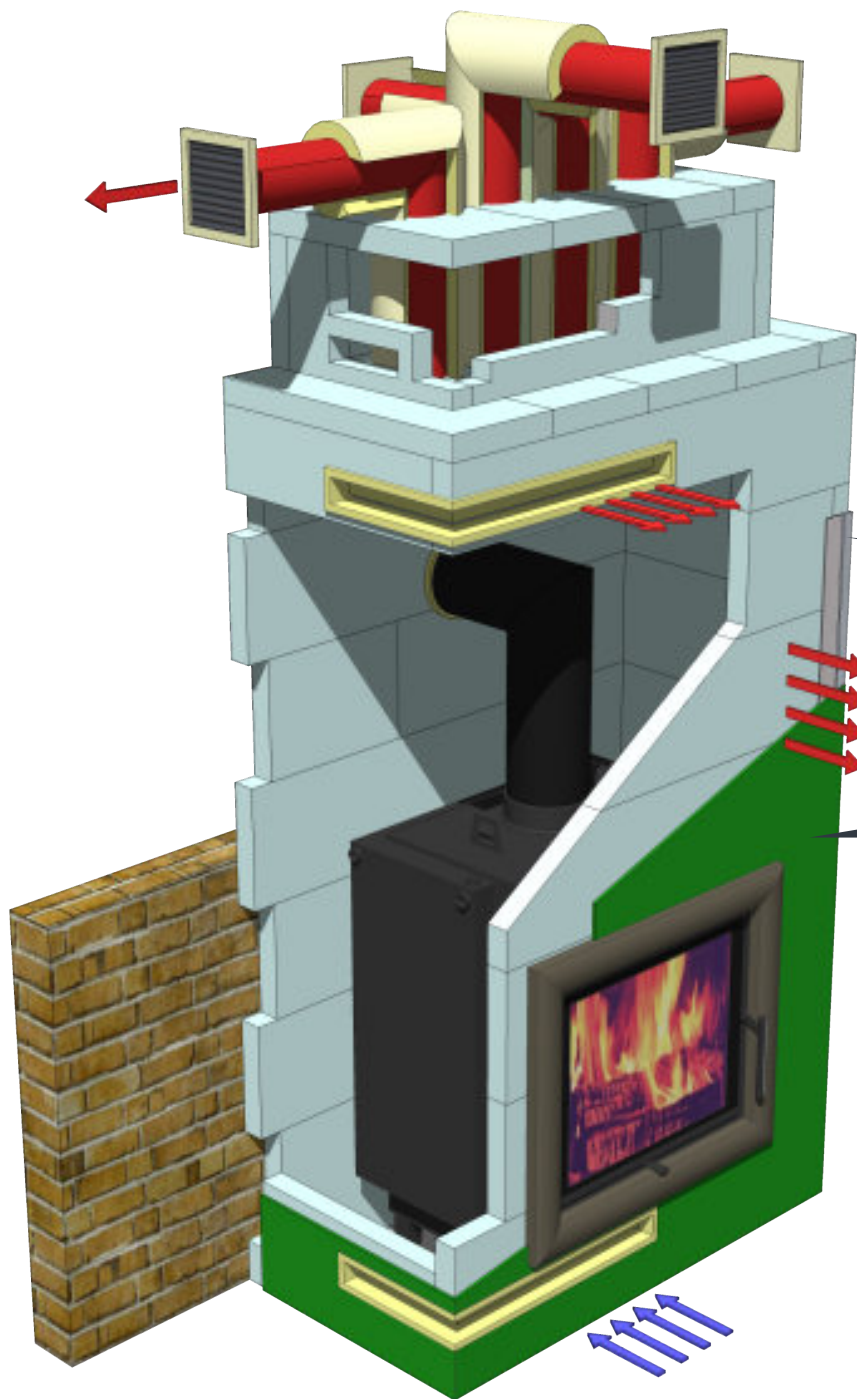
САМОНЕСУЧА
КОНСТРУКЦІЯ



МУРУВАННЯ В
ПЕРЕВ'ЯЗКУ



ПІДХОДЯЩІ
МОДУЛІ ДЛЯ ДАНОГО
ДИЗАЙНУ



Пропускна здатність решіток не справляється з великою кількістю нагрітого повітря яке виділяється опалювальним приладом.
 Це тепло вбирається модулями та передається на зовні і акумулюється в камінній конструкції.
 Завдяки цьому ,період обігріву продовжується поступово видовжено, без перепалювання повітря.

Армуючий кутник з сіткою.

Сітка армуюча. Акрілова пластична шпаклівка.
 Короїд. Фарба. Плитка керамічна. Мармур.

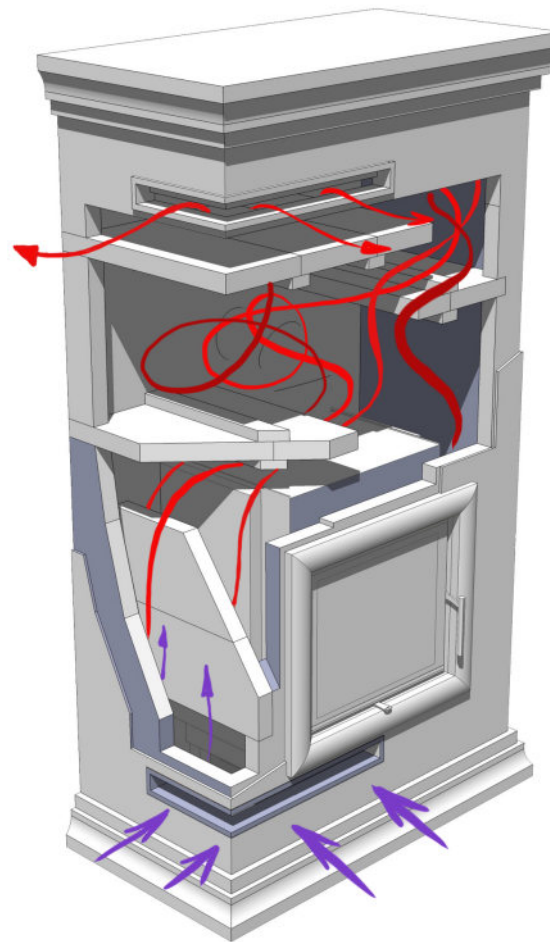
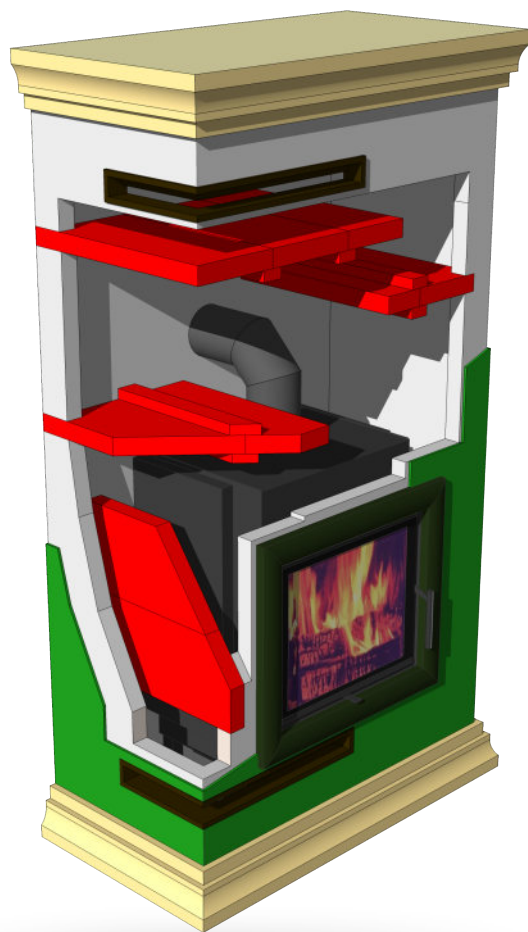
Теплові характеристики STR при 250 грд.

Теплові показники	кг/м3. Об'ємна щільність	Вт/(М -грд) теплопровідність	Дж/(Кг-грд) Теплоємність
Supertermik STR	850	0,33	840
Цегла звичайна червона	1700	0,67	880

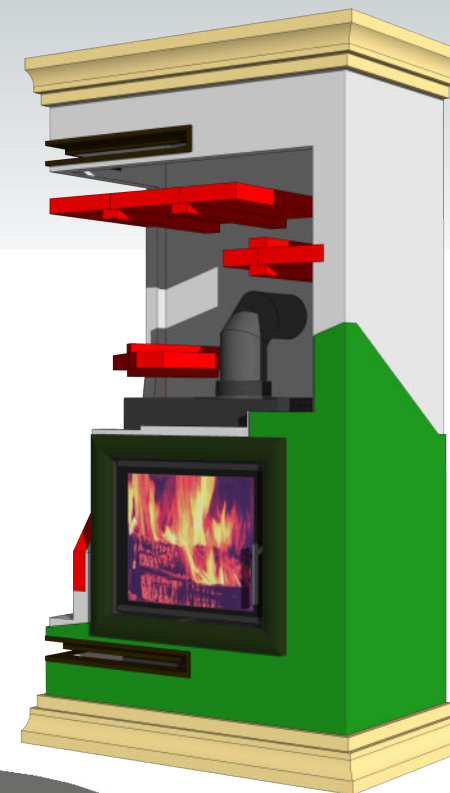
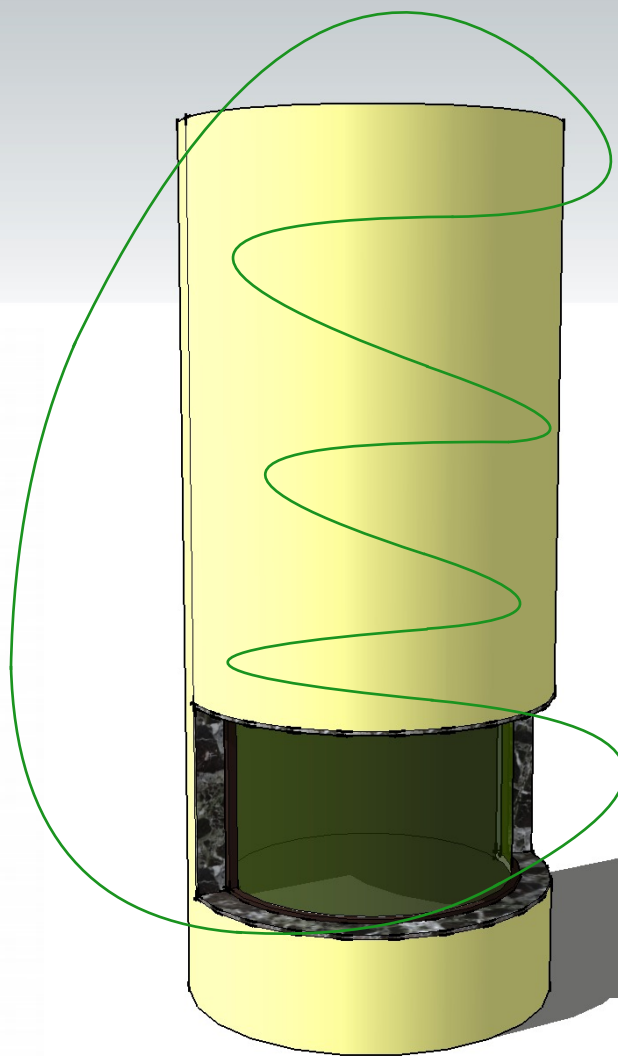
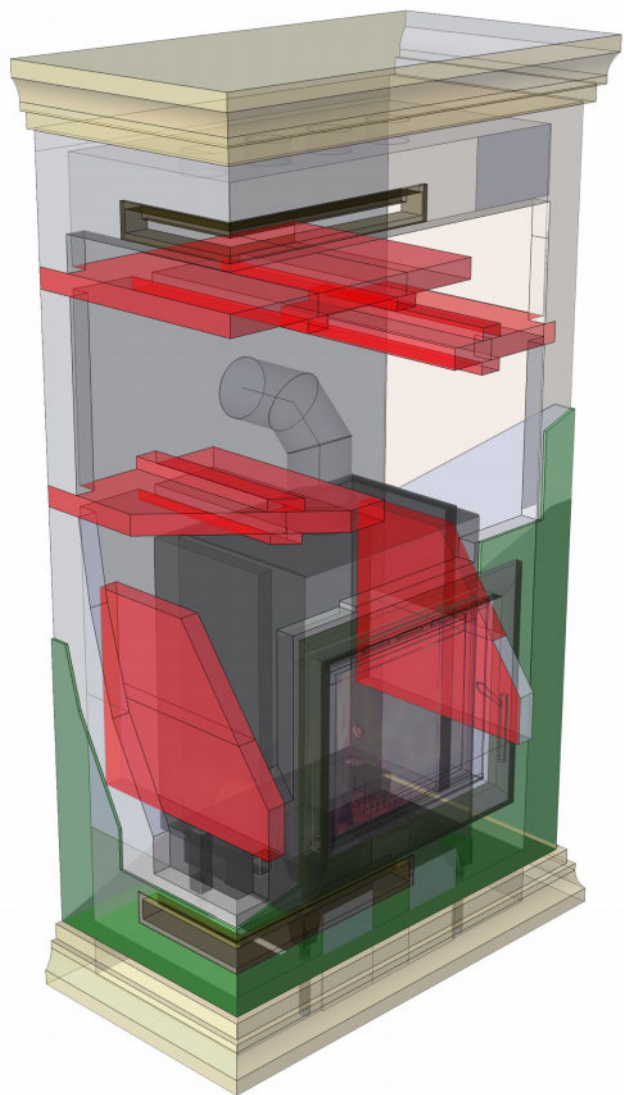
АКУМУЛЯЦІЙНО-КОНВЕКЦІЙНА СИСТЕМА

Данна система розрахована на суттєве продовження опалення з меншими витратами деревини завдяки додатковим перешкодам на шляху виходу гарячого повітря. Таким чином розхід дров менше до 30% в порівнянні зі звичайною конвекційною системою.

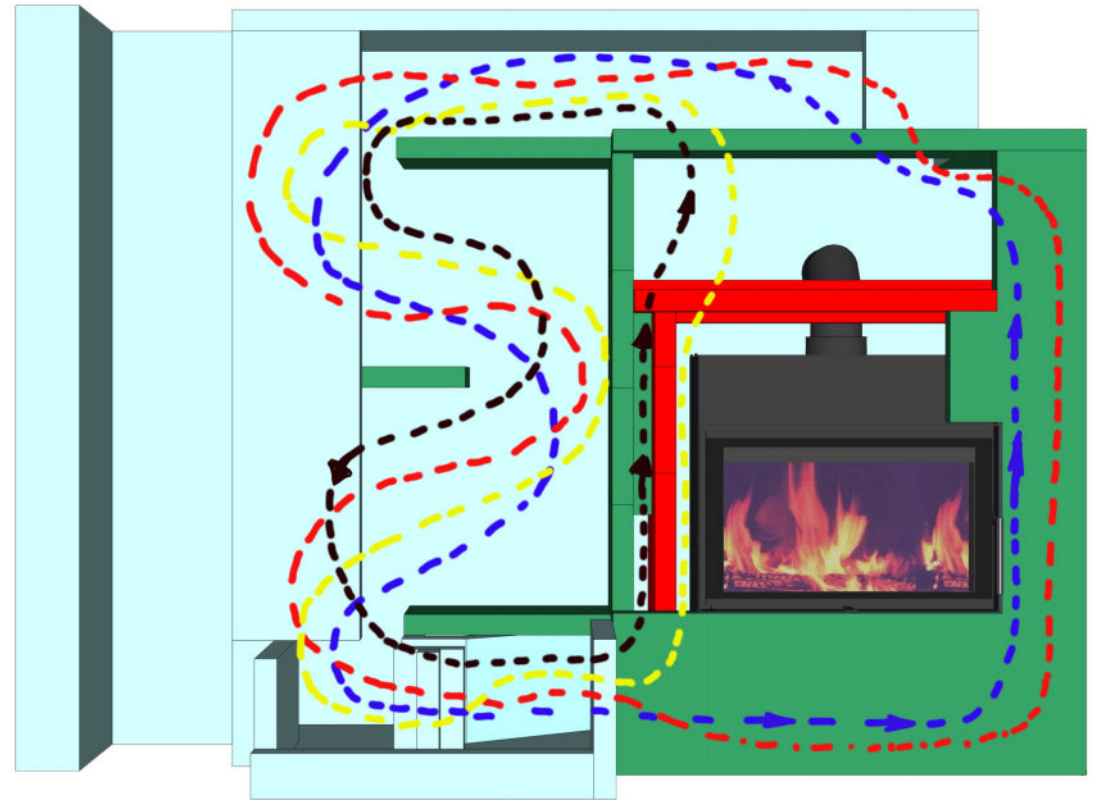
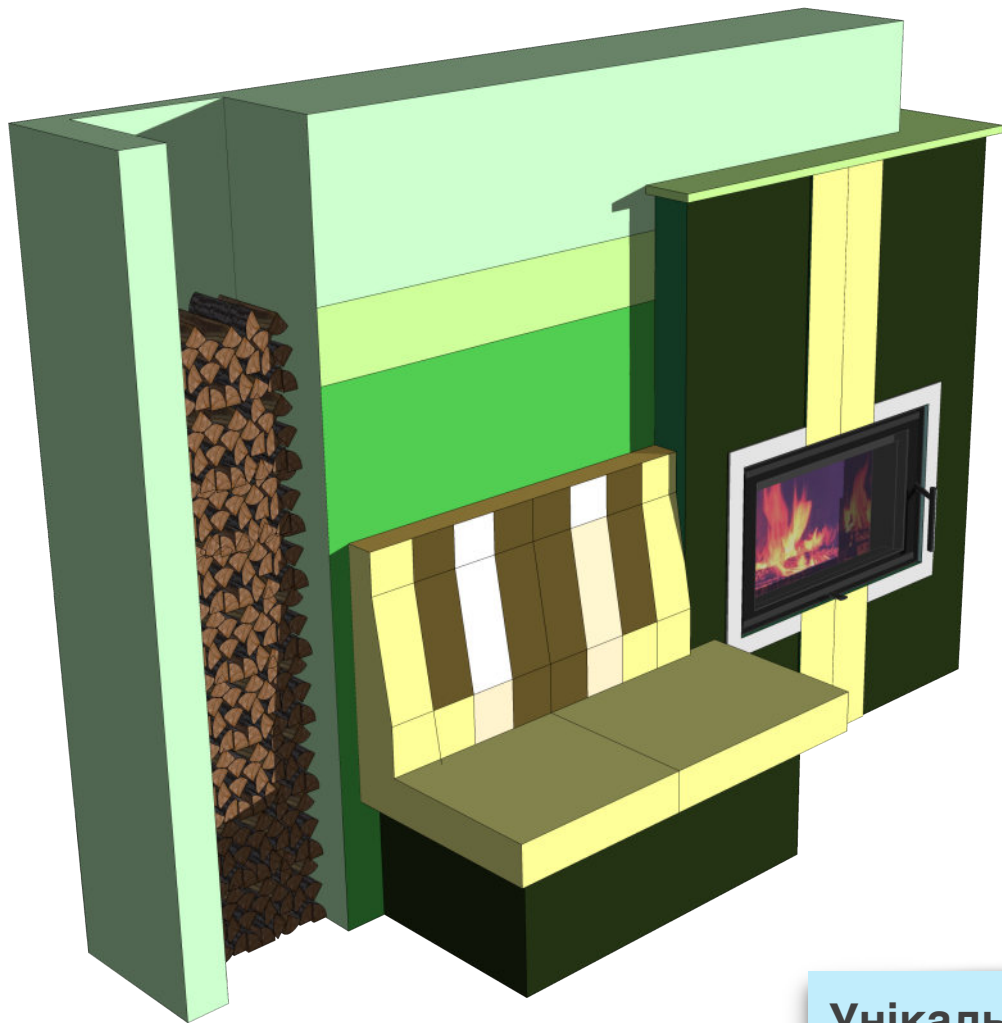
Ви обігріваєте предмети ,а не повітря .



Ця система може
використовуватися до різних
форм камінних конструкцій.



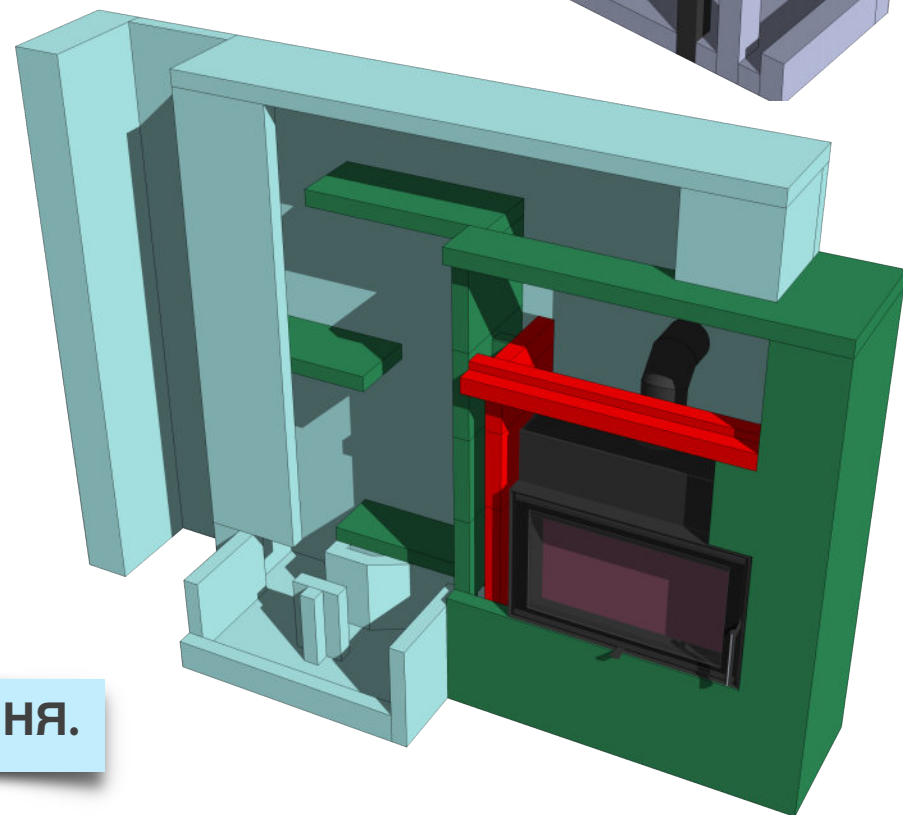
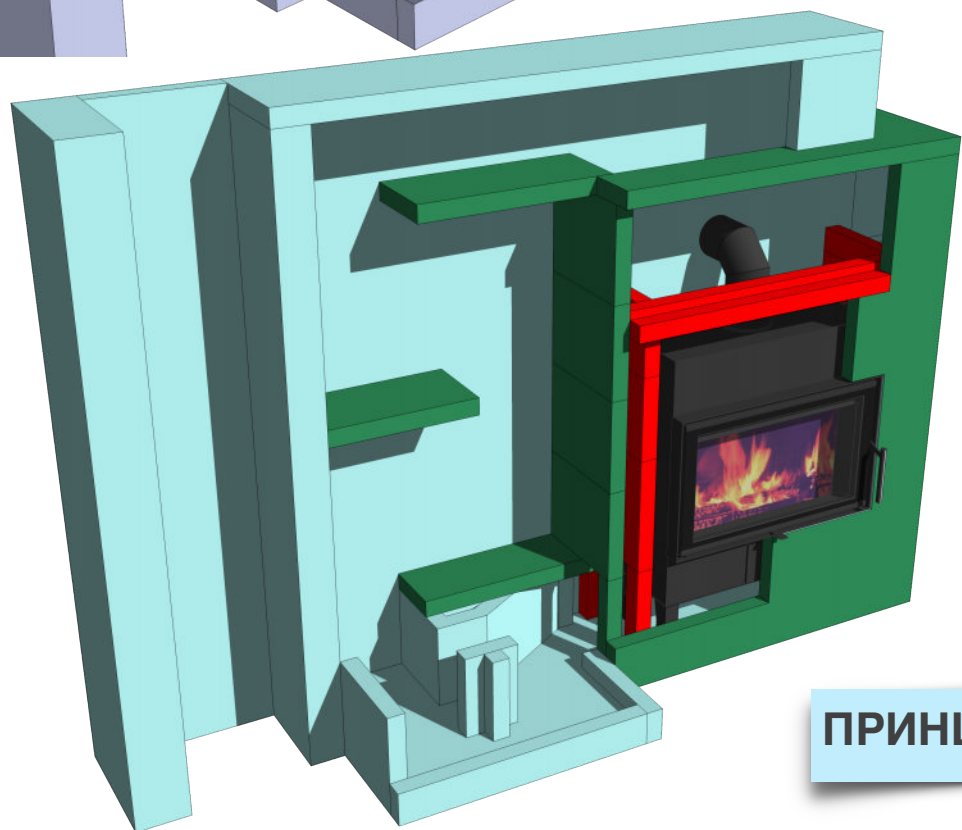
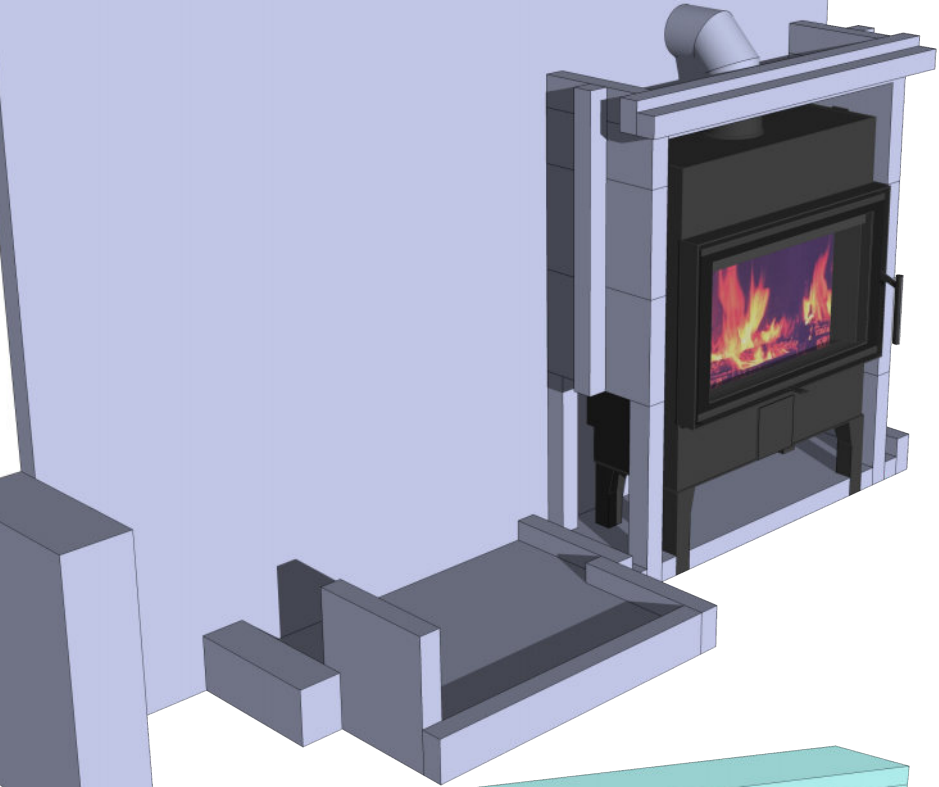
АКУМУЛЯЦІЙНА СИСТЕМА ЗАКРИТОГО ТИПУ



Унікальна система
Менше деревини.
Більше тепла.
Грій предмети а не повітря.

до **40%**

ЕКОНОМІЇ
ДЕРЕВИНИ



ПРИНЦИП СТВОРЕННЯ.

S
U
P
E
R
T
E
R
M
I
K

youtube



SUPERTERMİK

Рекомендує використовувати лише камінні вклади які призначені для роботи в даних системах. Перевага надається стальним опалювальним приладам Також можна використовувати деякі чавунні топки. Ми радимо консультуватися з виробником обладнання.

Дані рекомендації стосуються лише:

АКУМУЛЯЦІЙНА СИСТЕМА ЗАКРИТОГО ТИПУ

АКУМУЛЯЦІЙНА СИСТЕМА ЗАКРИТОГО ТИПУ

УВАГА !!!

ВИПАРИ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГІДНОЇ СМОЛИ ЯКА ЯВЛЯЄТЬСЯ ОСНОВНОЮ ЗВ'ЯЗКОЮ ДЛЯ СКЛЕЮВАННЯ БАЗАЛЬТОВИХ ВОЛОКОН

ПЕРЕСУШЕНІ БАЗАЛЬТОВІ ВОЛОКНА ЯКІ, ВТРАЧАЮЧИ КЛЕЮЧУ СУМІШ, ОСИПАЮТЬСЯ ТА З КОНВЕКЦІЄЮ ПОТРАПЛЯЮТЬ В ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ, ЗАВДАЮЧИ ШКОДИ ЖИТТЄВО ВАЖЛИВИМ ОРГАНАМ.

ІЗОЛЯЦІЯ НА ОСНОВІ ВОЛОКОН РІЗНОГО КЛАСУ:
БАЗАЛЬТОВА, СКЛОВОКНИСТА ТА ІНШІ.

ДРІБНІ ЧАСТИНКИ РОЗМІРОМ МЕНШЕ НІЖ 5 МІКРОМЕТРІВ, ПОПАДАЮЧИ В ЛЕГЕНІ, ЗАЛИШАЮТЬСЯ ТАМ НА ЗАВЖДИ.

Слов: 56

